

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SR-2B**Nº de Catálogo: APRab18248**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	54kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HTR2B
Nombres Alternativos	HTR2B; 5-hydroxytryptamine receptor 2B; 5-HT-2B; 5-HT2B; Serotonin receptor 2B
ID del Gen	3357.0
ID SwissProt	P41595
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del HTR2B humano. Rango de AA: 15-64.

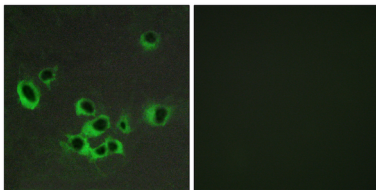
Antecedentes

Este gen codifica uno de los varios receptores diferentes para 5-hidroxitriptamina (serotonina) que pertenece a la familia del receptor 1 acoplado a proteína G. La serotonina es una hormona biógena que funciona como un neurotransmisor, una hormona y un mitógeno. Los receptores de serotonina median muchas de las funciones fisiológicas centrales y periféricas de la serotonina, incluyendo la regulación de las funciones cardiovasculares y el comportamiento impulsivo. Los análisis poblacionales y familiares de un alelo menor (sustitución de glutamina para detener, designado Q20*) que bloquea la expresión de esta proteína, y los estudios de knockout en ratones, sugieren un papel para este gen en la impulsividad. Sin embargo, otros factores, como los niveles elevados de testosterona, también pueden estar involucrados. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente para este gen. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2016], Función: Este es uno de los diversos receptores para la 5-hidroxitriptamina (serotonina), una hormona biógena que funciona como neurotransmisor, hormona y mitógeno. Este receptor media su acción mediante la asociación con proteínas G que activan un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Subunidad: Interactúa con MPDZ. Especificidad tisular: Detectado en la mayoría de los órganos periféricos. Solo se encontraron bajos niveles de expresión en el cerebro.

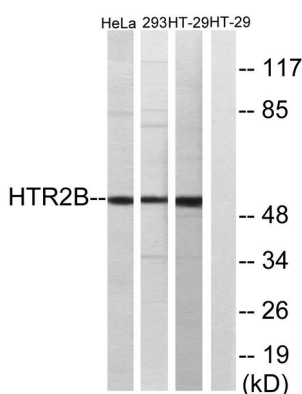
Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo; Unión en hendidura;

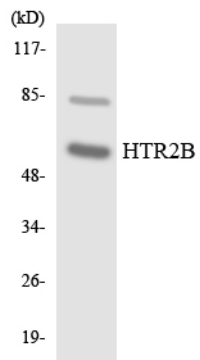
Datos de Imagen



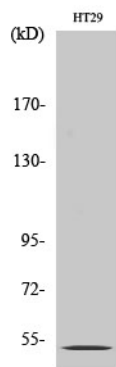
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo HTR2B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29, 293 y HeLa, utilizando el anticuerpo HTR2B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo HTR2B.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal SR-2B